Revista gaditana de Entomología, volumen VII núm. 1 (2016): 399-403 ISSN 2172-2595

Datos sobre el primer fitohuésped para *Acmaeoderella* (*Liogastria*) *rufomarginata* (Lucas, 1846) (Coleoptera: Buprestidae: Acmaeoderini) y nuevos datos corológicos para la Península Ibérica.

Antonio Verdugo

Marqués de la Victoria, 2 - 1º D. E-11100 San Fernando, Cádiz. averdugopaez@gmail.com

urn:lsid:zoobank.org:pub:EF97F51F-E171-4154-A8D9-CD6A3742CDE0

Resumen: Se informa del primer fitohuésped para *Acmaeoderella* (*Liogastria*) *rufomarginata* (Lucas, 1846) se ofrecen nuevos datos de distribución en la Península Ibérica y datos biologícos, etológicos y morfológicos de la especie.
Palabras clave: *Acmaeoderella* (*Liogastria*) *rufomarginata* (Lucas, 1846), fitohuésped, morfología, corología, Península Ibérica.

Data on the first host plant of *Acmaeoderella* (*Liogastria*) *rufomarginata* (Lucas, 1846) (Coleoptera: Buprestidae: Acmaeoderini) and new distributional data for Iberian peninsula.

Abstract: It is reported the first host plant for *Acmaeoderella* (*Liogastria*) *rufomarginata* (Lucas, 1846) in the province of Cadiz, also data on the morphology, biology and ethology, as well new distributional data on this species are offered.
Key words: *Acmaeoderella* (*Liogastria*) *rufomarginata* (Lucas, 1846), host plant, morphology, corology, Iberian peninsula.

INTRODUCCIÓN

El azar ha tenido una importancia capital en el hallazgo del primer fitohuésped del bupréstido *Acmaeoderella* (*Liogastria*) *rufomarginata* (Lucas, 1846). Esta rara especie ibérica se captura escasamente en la provincia de Cádiz, así como en otros lugares del sur ibérico, incluido Portugal. Fue descrita por Lucas en su *Exploration scientifique de l'Algerie* (1846: 140-141) mediante ejemplares capturados en Argel. Sus fitohuéspedes permanecían desconocidos hasta la actualidad. La especie se distribuye en Marruecos, Argelia (el tipo procede de Argel), Tunisia y el sur ibérico, de donde ha sido citada de diversas provincias andaluzas como Granada, Málaga y Cádiz, así como del Algarve portugués (Arnáiz *et al.*, 2002; Cobos, 1986; Verdugo, 1997; Verdugo, 2002; Verdugo, 2005; Volkovitsh, 2006).

Morfológicamente *Acmaeoderella* (*Liogastria*) *rufomarginata* (Fig. 1) es una pequeña especie de *Liogastria* Volkovitsh, 1979 (3,2 - 5,7 mm. entre nuestro material, n:25), caracterizada por una frente ligeramente convexa; antenas largas, sobre todo en el macho con antenómeros fuertemente dilatados a partir del cuarto hasta el octavo.



Fig. 1. *Acmaeoderella* (*Liogastria*) *rufomarginata* (Lucas, 1846). Habitus en vistas dorsal, ventral y lateral. Escalas 1 mm.

Escultura pronotal formada de un punteado simple, sin reticulación y de cuyos puntos parte una pubescencia de color blanco y aspecto escamiforme; los élitros con todas las interestrías prácticamente iguales entre sí y con una única hilera de pelos en cada una de ellas; la pubescencia en forma de escamas y de color blanco puro, algo más cortas que en pronoto y frente; la ornamentación elitral consiste habitualmente en una banda lateral de tono anaranjado claro que parte de la zona posthumeral y que desaparece en el tercio posterior; no obstante, se observa una amplia variación individual en lo que respecta a esta ornamentación anaranjada, que va desde individuos totalmente inmaculados a otros con máculas supernumerarias o presentando la banda lateral alcanzando la zona apical elitral; cara ventral con punteado similar al del dorso y cubierto de una pubescencia escamosa en los segmentos torácicos, simple en los abdominales. Edeago corto y ancho, dilatado apicalmente y con los parámeros ligeramente puntiagudos.

Habitualmente reproducimos en cautividad algunas especies de *Parmena* Dejean, 1821 (Coleoptera: Cerambycidae) para lo cual proporcionamos a los adultos tallos de diversas especies vegetales para su alimentación y puesta de huevos, entre ellos *Helleborus*, *Euphorbia*, *Nerium* y algunas asteráceas espinosas (cardos). Durante la primavera del año 2016 se obtuvieron varios adultos de *A. rufomarginata* que eclosionaron de los tallos secos de un cardo sin identificar. Ante la importancia del hallazgo decidimos visitar durante el mes de junio la localidad donde recolectamos los tallos de asteráceas con el objetivo de intentar localizar adultos de la especie . La visita nos permitió encontrar varios individuos y realizar observaciones sobre las costumbres de los adultos que nos han ayudado a localizar la especie en otras poblaciones gaditanas y conocer uno de los fitohuéspedes de esta especie.

RESULTADOS

Nuevos datos corológicos.

Como nuevas localidades para la especie podemos añadir (los exs. en nuestra col.):
La Muela, Vejer de la Frontera, Cádiz; 17/VI/2016; Verdugo leg.
La Algaida, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz; 21/VI/2016; Verdugo leg.
Rio Darro, barranco de Teatinos, Granada; 19/VII/2003; Anichtchenko leg.
Alcantarilha, Faro, Algarve, Portugal; 23/V/2015; F. Prieto leg.

Biología y etología.

A. rufomarginata se captura habitualmente en Cádiz alimentándose sobre flores de la linácea *Linum tenue* Desf. (Fig. 2), aunque tan sólo en una ocasión la hemos capturado sobre una flor diferente, una de *Halimium halimifolium* (L.) Willk. (Cistaceae) en La Algaida, Sanlúcar de Barrameda.

Los adultos emergen habitualmente en Cádiz desde la primera semana de junio y pueden observarse hasta finales de julio. En su población de Vejer de la Frontera los hemos observado refugiados en las cabezuelas de la asterácea *Echinops strigosus* L., (Figs. 3 y 4) al nublarse o caer la tarde, donde probablemente deben depositar sus huevos ya que, como hemos indicado más arriba, de tallos secos de esta planta nos eclosionaron varios individuos adultos.



Figs. 2-4. 2. Flor de *Linum tenue* con un individuo de *A. rufomarginata*; 3. Capítulo floral de *Echinops strigosus* con un individuo de *A. rufomarginata*; 4. Vista general de *Echinops strigosus*.

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar agradezco a Luis Tolosa Sánchez (Zaragoza) que me pusiera sobre la pista de esta especie a través del conocimiento de las flores que suele visitar, y también a Iñigo Sánchez García (Jerez de la Frontera) por la determinación de las diferentes especies vegetales que se han tratado en este artículo. De igual modo agradezco sinceramente los cambios sugeridos tras la lectura crítica del manuscrito original a Luis Tolosa Sánchez y Álvaro Murria Beltrán (Zaragoza).

BIBLIOGRAFÍA

Arnáiz Ruíz, L., Bercedo Páramo, P. & de Sousa Zuzarte, A. J., 2002. Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 30: 37-80.

Cobos, A., 1986. *Fauna ibérica de Coleópteros Buprestidae*. CSIC. Madrid, 426 pp.

Lucas, H., 1846. Exploration scientifique de l'Algérie, pendant les années 1840, 1841, 1842, publiée par ordre du gouvernement et avec le concours d'une commission académique. Série IV : Sciences physiques-Zoologie III. (Sous-série II) Histoire naturelle des animaux articulés. Paris, Imprimerie Nationale: 140-141.

Verdugo, A., 1997. Los Coleópteros Buprestidae de la provincia de Cádiz (España). (Coleoptera, Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*,18: 11-17.

Verdugo, A., 2002. Los Bupréstidos de la Comunidad Autónoma Andaluza (Coleoptera, Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 5: 5-65.

Verdugo, A., 2005. *Fauna de Buprestidae de la Península Ibérica y Baleares. Coleoptera*. Argania editio, Barcelona, 350 pp., 81 lám.

Volkovitsh, M. G., 2006. Polycestinae, Acmaeoderini. pp. 330-339. In: I. Löbl & A. Smetana (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera.* Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books, 690 pp.

Recibido: ***28 junio 2016***
Aceptado: ***10 julio 2016***
Publicado en línea: ***11 julio 2016***